



Ultrasons



WHEELPROBE 2

Innovation, Flexibilité, Performance

50 OU 100MM : COUVREZ PLUS DE SURFACE EN UN MINIMUM DE TEMPS

La famille WheelProbe s'agrandit avec la WP2:128, qui double votre capacité de cartographie de la version 64 en portant la largeur inspectée à 100 mm. Sa structure renforcée en aluminium et carbone garantit une légèreté optimale sans compromettre sa robustesse historique, idéale pour vos contrôles les plus exigeants.

Pensée pour l'efficacité de l'opérateur, son ergonomie s'adapte à toutes les situations : poignée modulable (verticale ou transversale), angle ajustable et télécommande sans fil. L'intégration de trois LED d'alarme et d'un support smartphone pour l'affichage déporté permet à l'inspecteur de rester concentré sur sa trajectoire, assurant un diagnostic immédiat et fiable. De plus, un guidage laser vient sécuriser le maintien de l'axe sur de grandes surfaces ou lors de scans multiples.

Véritable atout de flexibilité, la sonde se reconfigure en quelques instants grâce à ses rouleaux interchangeables (plats, diabolos ou de précision). Elle passe ainsi aisément d'une inspection plane de composite à une cartographie de corrosion sur tube (axial ou longitudinal), tout en s'adaptant aux surfaces concaves, convexes ou irrégulières. Enfin, elle s'intègre parfaitement à votre parc matériel en se connectant à la majorité des électroniques multiéléments via des câbles détachables et interchangeables.

EN BREF



- **Guidage laser**
- **Boîtier de commande sans fil**
- **Poignées ergonomiques et modulables**
- **Surface plane et courbe**
- **Câble détachable**
- **Châssis léger renforcé**
- **Résolution jusqu'à 1,5 mm sous la surface**
- **Crochet de sécurité**
- **Différentes configurations de rouleaux**

INSPECTION DE COMPOSITES

La WP2 fournit la meilleure solution pour réaliser des cartographies de grandes surfaces de composite. Avec son excellente résolution sous la surface; proche du millimètre, la WP est la meilleure alternative au contrôle immersion.

Disponible dans des fréquences de 10MHz, 5MHz, 3.5MHz et 2MHz, la WP2 possède une impédance acoustique proche de l'eau et comme sa précédente version, elle génère un signal ultrasons de qualité exceptionnelle.

Les différentes configurations de poignée, le guidage laser ajustable, la visualisation déportée des alarmes sur LED, la télécommande de contrôle avec les fonctions start/stop, réinitialisation et changement d'index, ainsi que le déport de l'écran, sur la poignée, rendent ce package unique, supérieur et **toujours inégalé !!!**

Kit recommandé pour le composite



*Alignement précis
avec le pointeur laser*



*Balayage bord à bord
grâce au rouleau avant*

- Télécommande sans fil pour fonctionner efficacement
- Rouleau avant plat pour scanner le bord de pièce
- Pointeur laser réglable pour assurer un balayage précis sur de grandes pièces
- Support d'écran déporté pour contrôler les résultats de l'inspection directement sur la WP2
- Montage de l'écran pour une meilleure visibilité pendant le balayage

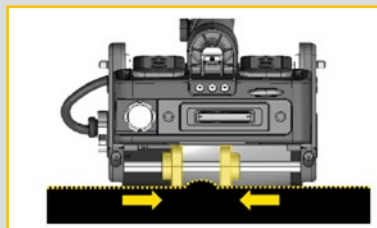
SURVEILLANCE DE LA CORROSION

Alternative directe au contrôle en immersion, la WheelProbe 2 est conçue pour cartographier rapidement de grandes surfaces en composite avec une résolution sous-surface proche du millimètre.

Grâce à un matériau de rouleau dont l'impédance acoustique est quasi identique à celle de l'eau, elle assure un transfert d'énergie optimal et délivre un signal d'une grande netteté sur l'ensemble des fréquences disponibles (de 1 à 10 MHz selon la version).

L'acquisition sur le terrain est grandement facilitée par l'intégration de toutes les commandes essentielles directement sur la poignée : guidage laser ajustable, boutons de pilotage (start/stop, indexation, reset), retours d'alarmes par LED et support d'affichage déporté. L'opérateur gagne ainsi en autonomie et en précision de balayage.

Kit recommandé pour la corrosion



Rouleaux de précision



*Balayage axial ;
WP2:64 uniquement*

- Télécommande sans fil pour fonctionner efficacement
- Rouleau avant plat pour scanner le bord de pièce
- Pointeur laser réglable pour assurer un balayage précis sur de grandes pièces
- Support d'écran déporté pour contrôler les résultats de l'inspection directement sur la WP2
- Montage de l'écran pour une meilleure visibilité pendant le balayage

CHOISISSEZ VOTRE WHEELPROBE 2 ET SES ACCESSOIRES

Choix de la WheelProbe : nombre d'éléments et fréquence

1	WP2 64 éléments : 50mm de couverture		WP2 128 éléments : 100mm de couverture	
				
	10 MHz	WP2-64-10-2.5		WP2-128-10-2.5
	5 MHz	WP2-64-05-2.5		WP2-128-05-2.5
	3.5 MHz	WP2-64-3.5-2.5		WP2-128-3.5-2.5
	2 MHz	WP2-64-02-2.5		WP2-128-02-2.5
	1 MHz	/		WP2-102-01-2.5

Choix de la poignée

2	Poignée horizontale, parallèle au pneu		Poignée verticale, perpendiculaire au pneu
			
	WP2 : 64	Poignée horizontale	WP2-ACC-0702
	WP2 : 128	WP2-ACC-0601	

Choix du rouleau d'appui

3	Rouleau plein	Rouleau profilé	Rouleau de précision	Support de fixation pour rouleau avant
				
	WP2 : 64	WP2-ACC-510	WP2-ACC-0509	WP2-ACC-0511
	WP2 : 128	WP2-ACC-0610	/	WP2-ACC-0611

Choix du câble

4	Câble de 2.5m pour :			Câble de 5m pour :		
						
	VEO/PRISMA	SX/MX2	MX	VEO/PRISMA	SX/MX2	MX
	WP2 : 64	WP2-ACC-501	WP2-ACC-502	WP2-ACC-503	WP2-ACC-511	WP2-ACC-512
	WP2 : 128	WP2-ACC-601	WP2-ACC-602	WP2-ACC-603	WP2-ACC-611	WP2-ACC-612

Autres accessoires

5	Guidage laser : 1 laser alimenté par pile pour la sonde WP64 2 lasers alimentés par la sonde pour le WP128		Support téléphone : visualisez directement l'écran de poste sur votre écran de smartphone	Télécommande : pilotage à distance. 3 boutons, 4 fonctions : start/stop, index suivant et reset
				
	WP2 : 64	WP2-ACC-0513	WP2-ACC-0712	WP2-ACC-0714
	TWP2 : 128	WP2-ACC-0613		

5 fréquences au choix

64 et 128 éléments	Application
2MHz	Excellentes capacités pour l'inspection des composite, alliages spéciaux et autres matériaux atténuants
3.5MHz	Performance prouvée dans les composites aéronautiques
5MHz	Solution optimisée quand résolution du signal et pouvoir de pénétration sont requis
10MHz	Dimensionnement des défauts et résolution sous la surface optimisée, performances inégalée
128 éléments	Application
1MHz	102 éléments, matériaux fortement atténuants

CARACTÉRISTIQUES & SPÉCIFICATIONS

	WP2 : 64	WP2 : 128
Poids	1.06kg (2.34lb)	1.33kg (2.96lb)
Dimensions HxLxW	125x150x155mm (4.9x5.9x6.1in)	125x211x155mm (4.9x8.3x6.1in)
Température d'utilisation	10 à 50°C	10 à 50°C
Fréquences disponibles	2, 3.5, 5 et 10MHz	1, 2, 3.5, 5 et 10MHz
Nombre d'éléments	64	128 (102 pour la 1MHz)
Ouverture max	51mm	102mm
Homogénéité de la sensibilité	+/- 3dB	+/- 3dB



Système de gestion de l'eau; piège à bulles, parois translucides pour traquer les bulles, système de remplissage sous pression.



Performances acoustiques ; pneu ultra résistant. Une large couverture active de 51 ou 102 mm et une hauteur d'eau de 25mm pour des épaisseurs d'environ 100mm d'acier et 50mm dans CFRP.



Système d'orientation de la sonde flexible, simple et rapide pour ajuster la perpendicularité aux surfaces concave (min 175mm) plane ou convexe (min 50mm).

